



中华人民共和国国家标准

GB/T 37541—2019

月球地形图要素分类、代码与图式

Classification, codes and symbols for the features of lunar topographic map

2019-06-04 发布

2019-10-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 代码	2
6 图式	3
附录 A (规范性附录) 月球地形图要素分类代码表	5
附录 B (规范性附录) 月球地形图要素及注记符号表	8
参考文献	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国科学院提出。

本标准由全国空间科学及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 312)归口。

本标准起草单位:中国科学院国家天文台。

本标准主要起草人:李春来、曾兴国、刘宇轩、左维、刘建军、严韦、张舟斌。

月球地形图要素分类、代码与图式

1 范围

本标准规定了月球地形图要素分类、代码与图式。

本标准适用于 1 : 2 500 000、1 : 1 000 000、1 : 500 000、1 : 250 000、1 : 100 000、1 : 50 000、1 : 25 000、1 : 10 000 月球数字地图的测图、编绘、更新以及产品的制作,以及以其为基础的各种月球基础地理空间信息中地形图要素信息的采集、存储、检索、分析、输出及交换。其他比例尺月球数字地图可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 32521 月球基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 34054—2017 月球影像平面图制作规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

月球地形图 lunar topographic map

月球表面起伏形态和地理位置、形状在水平面上的投影图。

3.2

月球地物 lunar culture

月球表面相对固定的各种有形或无形的物体。

3.3

月球地形图要素 features of lunar topographic map

月球地形图中的地图内容,包括自然地形要素、人工地形要素、探测器及附属设施和空间定位基础。

3.4

自然地形要素 natural topographic features

月球上的自然形成的地貌。

示例:月海、山脊。

3.5

人工地形要素 artificial topographic features

月球上的人类探测活动形成的地貌。

示例:着陆点、探测点。

3.6

探测器及附属设施 detectors and its facilities

月球上的人类探测活动遗留下的探测设备及附属设施。